19日本国特許庁

公開特許公報

① 特許出願公開

昭53—18182

⑤ Int. Cl².B 65 G 15/30

B 65 G 15/42

識別記号

❸日本分類83(5) B 0183(5) B 011.4

庁内整理番号 7539—38 7539—38 ❸公開 昭和53年(1978) 2月20日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 4 頁)

図固定端部ロールをもつ軌道車両の軌道マット として或いはベルトコンベヤのコンベヤマットとして使用されるマット

· ②特

願 昭52-73928

22出

願 昭52(1977)6月23日

優先権主張 ②1976年 6 月24日③フインラン ド国①761865 ⑦発明者 ヨルマ・ポーヨラ フインランド国オウル・ハラバ チー6

①出願人 ヨルマ・ポーヨラフインランド国オウル・ハラバチ-6

强代 理 人 弁理士 朝内忠夫 外3名

BEST AVAILABLE COPY

řád.

火発明の名称

回定端的ロールをもつ軌道車両の軌道 マットとして厳いはペルトコンペヤの コンペヤマットとして使用されるマッ

2.将許請求の範囲

K .

/ 車両の確能ロールまたはベルトコンペヤの 戻りロールのまわりをループとして通過するよう に配置された連続机道袈裟または連続ペルトから なる、心定端的ロールをもつ軌道単両の軌道マット として或いはベルトコンペヤのコンペヤマット として使用されるマットにおいて、契重上押法で きない中央ベルト部分、および浮生的であつてマットの平面内で復元可能に伸張でき収縮できる中 火ベルト部分の関節の関方部分からなることを特 なとするマット。

ユ けん引きたは支持の作用点として役立つ支持別化かよびこれと等値の突起きたなそのいずれか若しくはこれらの等価値を中央ベルトが分化数

けた特許請求の範囲才/頂に配破のマット。

3. マツトの神長収縮被区域に、これらか分でマットを収縮させようとする初応力を加えるようにした特許明求の範囲オ/項又はオコ頂に記載のマット。

4 伸長できおよび収縮できる或いはこれらのいずれかを選成できるマットの最区域を、仮形、 フコーデイオン状、シグザクまたはこれらと等値 の前面形状にした特許請求の範囲刑配各項のいず れかに記載のマット。

5 マットを削後互に接合された相等しい受業 で構成した特許請求の範囲削配各項のいずれかに 記載のマット。

4 相談る要素をフインガ連組部によつて互に 連結させる特許 餅来の範囲力を項に配成のマット。 2 マットがコンベヤマットとして使用され、 これがわん囲するように配置され、これの中央ベ ルト部分またはその他の部分に対し浜内部材が配 遅され、マットが浜内部材に出会つたときに案内 解材によつてコンペヤマットが選当な方法でわん 曲されるような関係で案内部材がコンペヤマット に対して配置される特許請求の範囲的配合項のい ずれかに配載のマット。

3 発明の評細な説明

この発明は、単両の端部ロールまたはベルトコンペヤの戻りロールのまわりをループとして通过するように配置された連続駅道要来または連続ペルトからなる、固定端部ロールをもつ軌道車両の軌道マットとして或いはベルトコンペヤのコンペヤマットとして使用されるマットに関する。

される。

故にこの発明の一般的な目的は、耐久性および 使用特性について従来の軌道マットよりすぐれ多 くの利用面に適し軌道マットとして或いはコンペ ヤマットとして使用できるマットを提供すること にある。

図 町 を 参照 しつつ との 発明の 実施 例 について 以下 に 辞述 する。 ただし この 実施 例 は この 発明を 殴

両の腹回半径によつて決定される曲率に失質上従 うようにわん曲でき長さ方向に実無上伸及できない中央配置のベルト部分またはその等価物からな る補強部と、例えばアコーデイオン状の構造を有 し気退マットの平面内で復元可能に伸長でき収船 できる中央ベルト部分の両側の縁と域とを備えていた。

足するものではない。

この発明による定位ロールをもち帆迫で支持さ れる単瞬例えばスキーで操縦されるスノーモービ ルにおける軌道マットまたはこれと等価であるコ ンペヤマツトは、船括的に存号10で示される。 オノ,2図に示す実施例において軌泡マットノ0 は連就する軌道要案からなり、これら製業の相互 連結はこれらを互に回転できるようにする公知の 方法で遊成できる。軌道マットノノはもちろんノ 雌のまたはいくつかの連続したマットからなる。 帆道要素11は中央ペルト部分14と中央平面A - A について対称を 2 つの側 万部分 1 2 3 と からなる。峨垣マツト10またはコンペヤベルト 10mの連続する中央ペルト部分14は、例えば ベルトコンペヤに利用する際に例えば才6凶に示 **す方法で曲げることができるようを構築のもので** めるけれども実質上神暖できない中央部分を軌道 マツト10に形成する。マツト100収迫収率 114、帆退を支撑しけん引をなす若しくはこれ らのいずれかを行をうけん引車幅のスプロケット

(必示なし)のための通当な解化/5を持つ。

製成製業 / / は例えばブラスチックのような適当な弾性材料で作られる。 製造製業の 関方部分 / 2 、 / 3 は、 これらに所与の大きさの初応力を生じさせる (オ/図)ようなブレス処理または型成形を受ける。 関方部分 / 2 、 / 3 は 戦処理でき、これによつて安本 / / 2 関方部分はオ/図に示す形状に保持される。

合するスプロケクとして選択できる。これの中では、交替単離、が、支持単離、がは、できるスプロケクを開発した。と連携では、大力を開発した。と連携では、大力を開発した。とのでは、大力を関するので、大力を関するでは、大力を関するでは、大力を関するでは、大力を関するというを関するといいまり、大変では、大力を受けるととはない。

オ 5 図はこの 発明による 伊 優 収 和 可能な 演 町 旧 を 示 す 検 前 直 図 で あ る。 こ の 変 形 片 / 6 は 基 本 的 に 改 形 の 形 状 を 端 え 下 側 に 突 起 / 7 を 有 し 上 側 に 幅 広 の 突 起 2 / を 有 す る。 帆 垣 マ ッ ト の 使 用 の 縣 に 突 起 / 7 は 帆 垣 マ ッ ト と 移 蚴 面 の 間 の す ぐ れ た 把 母 を 確 実 な も の に す る。

オ 5 凶に示すように、駅道要素 / / は突出部分 2 0 の腕孔 / 9 を質通するビンによつて互に取付 ん曲度が鋭くなるに従って内部初応力状態が徐徐 には減するのでとのわん出内側において収離する。 内部応力状態は、コンペヤが曲率半径 R で曲げられたときにわん曲内側におけるマント / 0 a の以よ / / に値かな内部応力が残るように追択される。

が、は没来 / / の 脚 万部分 / 2 , / 3 は、 筆ましくは 皮 形 断 値 形 状 を も ち (オ ち 凶) 互 に 接 す る 多 く の 枷 長 い 部 か / 6 か ら な る こ と が 省 利 で あ る 。 こ の 破 形 断 画 に よ つ て 、 変 形 が 全 体 に わ た つ て ー ほ に な る と い う 利 点 が 待 ら れ る 。 こ の 場 合 に は 、 マ ッ ト の 彼 役 を 起 し 曷 い 急 敬 な 局 処 的 変 形 場 所 が 生 じ る こ と も な い 。 こ の 断 面 形 状 は 例 え ば ジ グ ザ グ で も よ い 。

マット / 0 の機械は弾性が切えばゴムで作られたはベルト / 8 によつて出まれる。 成ペルト / 8 は選ましくは判時にマット / 0 の 側投限定部材として働くような寸法に作られる。

図示されたマットが軌道で支持される単両にかける軌道マットとして使用されるときには、単四のけん引は甲央ベルト部分にかける例れ/5に依

けられる。これら部分19,20は公知のフインガ連結節を相隣る制退毀器の間に構成する。から 図の殴形形状の代りに、軌退投業の傾区吸はアコーディオン状断面を持つように形成されてもよく、 これらは伸長でき逆に収離できるシクザク形状などに作られてもよい。

この発明は判示として前述した実履例に狭く限

定されるものではなく、 その各種の 幹細な 構成は 特 酢 餅 求の 範囲 に 記 収の 発明 の 映 旨 の 中 で 変える ことが できる。

4関頭の簡単な説明

オ/図はとの発明によるマット要素の平面的、 オ 2 図はこの発明によるマットの平面図、オ 3 図 似才 2 図のマットの横幅面図、オ 4 図にオ 2 図の マットの別の傾射面図、オ 5 図はオ 2 図の V - V 線に仕り断面図、オ 6 図はわん曲状に配置された この発明によるベルトコンペヤを示す図である。

図面において、10と10のはマット、11は 軌道投稿、12と13は側方部分(核区収)、 14は中央ベルト部分、15は支持開札、22は 条内鉄着、30は関りロールを示す。

代理人	帲	内	*	*
(时)	人	木	Ш	R CO
[#]	A	野	#	堆 ()
[4]	辮	坻	₩.	

